

## Gruppo di Fisica dello Stato Solido

Presentazioni tesi per le sessioni di laurea: Novembre 2020

Lunedì 23 novembre 2020

Webex : <https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m4dd6117e74e5ac792e5f7ebc12f06f85>

| <b>Laurea in Fisica</b>                             |                    |  |   |
|---|--------------------|--|---|
| h. 14.00  | Davide Bernocco    | Simulazione nell'ambito della teoria della diffrazione di raggi-X/neutroni in un cristallo di silicio                              | Relatore: Ettore Vittone;<br>Co-relatore: Carlo Sasso                       |
| h. 14.30  | Camilla Lavino     | Studio della stabilità dell'efficienza di conteggio di due sistemi di rivelazione di raggi gamma                                   | Relatore: Ettore Vittone<br>Co-relatore: Giancarlo D'Agostino               |
| h. 15.00  | Alessandro Reineri | Transition Edge Sensors: Experimental setup and device characterization  | Relatore: Marco Truccato<br>Co-relatore: Mauro Rajteri                      |
| h. 15.30  | Sara Tiengo        | Sviluppo di un codice in MATLAB per l'identificazione e l'analisi di segnali di esocitosi cellulare rilevati mediante amperometria | Relatore: Federico Picollo  |
| <b>Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali</b> |                    |  |   |
| h. 16.00  | Federica Barbero   | Applicazione dell'imaging con neutroni per lo studio e la caratterizzazione dei materiali a base cemento                           | Relatore: Alessandro Re<br>Co-relatori: Luisa Vigorelli,<br>Leandro Sottili |
| h. 16.30  | Alberto Fissore    | Caratterizzazione e confronto di strumentazione XRF (X-Ray Fluorescence) su materiali metallici                                    | Relatore: Alessandro Re<br>Co-Relatore: Leandro Sottili                     |
| h. 17.00  | Mattia Paradiso    | Materiali per la schermatura dell'interferenza elettromagnetica  | Relatore: Ettore Vittone  |